

令和3年度
竹原市強靱化地域計画
年次事業一覧

令和3年3月

竹原市

竹原市強靱化地域計画

1 基本目標

- ① 人命の保護が最大限図られること
- ② 市及び社会の重要な機能が致命的な障害を受けず維持されること
- ③ 市民の財産及び公共施設に係る被害の最小化に資すること
- ④ 迅速な復旧復興に資すること

2 事前に備えるべき目標と起きてはならない最悪の事態（リスクシナリオ）

事前に備えるべき目標	起きてはならない最悪の事態（リスクシナリオ）
1 直接死を最大限防ぐ	1-1 住宅・建物等の複合的・大規模倒壊や密集市街地における大規模火災による多数の死傷者の発生
	1-2 広域にわたる大規模津波等による多数の死傷者の発生
	1-3 突発的又は広域かつ長期的な市街地等の浸水による多数の死傷者の発生
	1-4 大規模な土砂災害等による多数の死傷者の発生
2 救助・救急、医療活動が迅速に行われるとともに、被災者等の健康・避難生活環境を確実に確保する	2-1 被災地での食料・飲料水等、生命に関わる物資・エネルギー供給の停止
	2-2 多数かつ長期にわたる孤立地域等の同時発生
	2-3 消防等の被災等による救助・救急活動等の絶対的不足
	2-4 想定を超える大量の帰宅困難者の発生、混乱
	2-5 医療・福祉施設及び関係者の絶対的不足・被災、支援ルート途絶、エネルギー供給途絶による医療・福祉機能の麻痺
	2-6 被災地における疫病・感染症等の大規模発生
	2-7 劣悪な避難生活環境、不十分な健康管理による多数の被災者の健康状態の悪化・死者の発生
3 必要不可欠な行政機能は確保する	3-1 市の職員・施設等の被災による機能の大幅な低下

事前に備えるべき目標	起きてはならない最悪の事態（リスクシナリオ）
4 必要不可欠な情報通信機能・情報サービスは確保する	4-1 防災・災害対応に必要な通信インフラの麻痺・機能停止
	4-2 テレビ・ラジオ放送の中断等により災害情報が必要な者に伝達できない事態
	4-3 災害時に活用する情報サービスが機能停止し、情報の収集・伝達ができず、避難行動や救助・支援が遅れる事態
5 経済活動を機能不全に陥らせない	5-1 サプライチェーンの寸断等による企業の経済活動の低下
	5-2 重要な産業施設の損壊、火災、爆発等
	5-3 基幹的交通ネットワークの機能停止
	5-4 食料等の安定供給の停滞
6 ライフライン、燃料供給関連施設、交通ネットワーク等の被害を最小限に留めるとともに、早期に復旧させる	6-1 電力供給ネットワークや石油・LP ガスサプライチェーン等の長期間にわたる機能の停止
	6-2 上水道の長期間にわたる断水
	6-3 汚水処理施設等の長期間にわたる機能停止
	6-4 交通インフラの長期間にわたる機能停止
	6-5 防災インフラの長期間にわたる機能不全
7 制御不能な二次災害を発生させない	7-1 市街地での大規模火災の発生による多数の死傷者の発生
	7-2 海上・臨海部の広域複合災害の発生
	7-3 沿線・沿道の建物倒壊に伴う直接的な被害及び交通麻痺
	7-4 ため池、防災施設等の損壊・機能不全や堆積した土砂等の流出による多数の死傷者の発生
	7-5 有害物質の大規模拡散・流出
	7-6 農地・森林等の被害による国土の荒廃
8 地域社会・経済が迅速かつ従前より強靱な姿で復興できる条件を整備する	8-1 大量に発生する災害廃棄物の処理の停滞により復興が大幅に遅れる事態
	8-2 復興を支える人材等の不足や基幹インフラの損壊、より良い復興に向けたビジョンの欠如等により復興できなくなる事態
	8-3 広域地盤沈下等による広域・長期にわたる浸水被害の発生により復興が大幅に遅れる事態
	8-4 貴重な文化財や環境的資産の喪失、地域コミュニティの崩壊等により復興が大幅に遅れる事態
	8-5 事業用地の確保、仮設住宅・仮店舗・仮事業所等の整備が進まず復興が大幅に遅れる事態
	8-6 風評被害や信用不安、生産力の回復遅れ、大量の失業・倒産等による市内経済等への甚大な影響

3 令和3年度 個別事業

関連リスク シナリオ	事業名	事業概要	備考	事業主体
1-1, 3-1, 7-3, 8-5	耐震改修促進事業	建築物の耐震化を促進し、安全安心なまちづくりを形成した住環境の形成を図る。	社会資本整備総合交付金	竹原市都市整備課
1-1, 2-3, 4-3 7-1, 8-4	避難の呼びかけ体制構築支援事業	大雨災害時などに住民に早期の避難を促すため、呼びかけを開始するタイミングや方法など、地域の実情に応じた体制づくりを広島県と連携して支援する。		広島県 竹原市危機管理課
1-1, 2-1, 2-5, 5-3, 6-4	一般国道 432 号竹原バイパス整備事業	緊急輸送道路等の幹線道路ネットワーク形成を図るため、国道 432 号竹原バイパスを整備する。		広島県
	一般県道竹原吉名線道路改良事業	避難路や緊急輸送に資する道路を整備する。	社会資本整備総合交付金	広島県
	一般県道南方竹原線道路改良事業			竹原市建設課
	市道忠海中学校線道路改良事業			
	市道楠通中通線道路改良事業			
	橋梁長寿命化対策事業	市内橋梁の補修により橋梁の長寿命化対策に取り組む。	国土交通省補助金	竹原市建設課
	緊急自然災害対策事業（道路防災）	平成 30 年 7 月豪雨災害で被災歴のある道路法面について、2 次災害防止のため待受擁壁の整備等、道路防災に取り組む。	緊急自然災害対策事業債	竹原市建設課
舗装補修事業	市内舗装の計画的な補修に取り組む。	防災減災事業債	竹原市建設課	
1-1, 5-3, 6-4	広島 185 号電線共同溝事業	一般国道 185 号の電線類を地中化するための電線共同溝（竹原工区、竹原田ノ浦工区）を整備する。		国土交通省
1-1, 7-1, 8-4	新開土地区画整理事業	都市の安全性を高めるための広幅員道路を整備する。	社会資本整備総合交付金	竹原市都市整備課
1-1	空き家対策総合支援事業	竹原市空き家等対策計画に基づき空き家化の抑制・予防、空き家の適切な管理、空き家の活用、管理不全な空き家の解消など、総合的かつ計画的に空き家対策に取り組む。	空き家対策総合支援事業	竹原市都市整備課
1-2, 1-3, 5-3 6-4, 6-5, 8-3	海岸保全施設整備事業 （高潮対策事業）	津波や高潮、波浪等の海水による災害を防除するため、海岸保全施設を整備する。		広島県

関連リスク シナリオ	事業名	事業概要	備考	事業主体
1-2, 1-3, 5-3 6-4, 6-5, 8-3	港湾施設整備事業	地方港湾竹原港, 忠海港の港湾施設を整備する。		広島県
1-2, 5-4	漁港施設保全事業	栈橋, 物揚げ場等漁港施設(吉名漁港, 長浜漁港)の老朽化対策に取り組む。	社会資本整備総合交付金	竹原市建設課
1-2, 2-7, 4-3	防災と福祉福祉の連携による避難行動要支援者の個別計画策定支援事業	避難行動要支援者の避難の実効性を確保するため, 福祉専門職による平時のケアプラン策定に併せて, 避難に関する個別計画を地域住民とともに策定する。		広島県 竹原市危機管理課
1-3, 5-3, 6-4 8-3	緊急自然災害対策事業 (河川, 浸水対策等)	樋門・排水機場施設運用の最適化を目指し, 計画的な改修や自動運転化, 遠隔監視の導入に取り組む。	緊急自然災害対策事業債	竹原市建設課
1-3, 5-3, 6-4 8-3	緊急浚渫事業	普通河川や水路, 悪水溜等の浚渫を行う。	緊急浚渫事業債	竹原市建設課
1-4, 5-3, 6-4	災害関連激特砂防事業	発生した土石流に対して緊急的に砂防施設整備を行う。		広島県
	災害関連激特治山事業	発生した荒廃山地又はなだれ発生地について, 緊急に保安施設を整備する。		広島県
	通常砂防事業	土石流から下流部に存在する人家や公共施設を守るため, 堰堤や溪流保全工などを整備する。		広島県
	通常急傾斜地崩壊対策事業	がけ崩れによる災害から生命財産を守るため, 斜面对策施設の整備を行う。		広島県
	通常治山事業	荒廃山地の復旧整備, 荒廃危険山地の崩壊等の予防のため保安施設を整備する。		広島県
1-4, 7-4, 7-6	ひろしま森づくり事業 (里山林整備事業)	林地勾配の急な個所で土砂流出などの恐れがある箇所や, 鳥獣被害の発生している森林について, 伐採によるバッファゾーンの確保や竹林繁茂対策などを進める。	ひろしま森づくり県民税	竹原市建設課
1-3, 2-6, 2-7 6-3, 8-3	耐水化計画策定事業	災害時に, 被害を最小限にするため耐水化計画を策定する。	社会資本整備総合交付金	竹原市下水道課

関連リスク シナリオ	事業名	事業概要	備考	事業主体
2-1, 6-2	応急給水資材備蓄	応急給水活動に必要なポリタンク・ポリ袋を備蓄する。		竹原市水道課
	西町配水池ほか耐震化実施設計	西町・長浜配水池の耐震化実施設計を実施する。		
	応急給水拠点整備事業	市役所分庁舎に応急給水活動に必要な施設を整備する。		
1-1, 2-1, 2-3 6-2, 7-1	配水管布設替工事	配水管布設替えに併せ、耐震性のある管材に整備するとともに、消火栓の布設替えや新設を実施する。		
7-4	農業用ため池防災工事等推進事業	農業用ため池の劣化・豪雨診断、耐震診断や補強工事、利用見込みのない池についての廃止工事等の防災工事を推進し、決壊被害の未然防止を目指す。		広島県 竹原市建設課
8-4	旧森川家住宅保存修理事業	破損・劣化状況を調査し、文化財として保存するために必要な修理を行う。	社会資本整備総合交付金	竹原市文化生涯学習課
8-4	伝統的建造物群保存事業	修理が必要な民間所有の建造物修理3件を間接補助事業として行う。	文化財保存事業費補助金	竹原市文化生涯学習課